

Facultatea CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență:

Programul de studii univ. de masterat:

INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL MEDIULUI ÎN INDUSTRIEForma de învățământ: **cu frecvență**Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE MECANICĂ ȘI MANAGEMENT

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): INGINERIA MEDIULUI

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M

20.70.10

ciclu I	c1c2c3	a1a2
M	080	16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Controlul poluanților industriali										Algoritmi și software pentru simularea proceselor									
	M080.16.01.A1	8	D	28	0	28	0	DA	156	M080.16.02.A1	6	E	28	0	21	0	DA	84		
2	Designul proceselor industriale										Tehnologii avansate de tratare și epurare a apei									
	M080.16.01.S2	8	E	28	0	21	0	DS	156	M080.16.02.A2	8	E	28	0	28	0	DA	156		
3	Chimia fizică a interfețelor										Disciplina opțională II									
	M080.16.01.V3	8	E	28	0	21	0	DCAV	156	M080.16.02.A3-ij	8	D	28	0	21	0	DA	156		
4	Disciplina opțională I										Disciplina opțională III									
	M080.16.01.S4-ij	6	D	28	0	14	0	DS	84	M080.16.02.V4-ij	8	D	28	0	14	0	DCAV	156		
5																				
total / semestru	ore:	196			VPI:				552	ore:	196			VPI:				552		
	credite:	30			evaluări:				4E	credite:	30			evaluări:				3E+1D		
total / săptămână	ore:	14.00								ore:	14.00									
	din care:				8	0	6	0	(c, s, l, p)	din care:				8	0	6	0	(c, s, l, p)		

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Tehnologii avansate în protecția mediului										Stagiu de cercetare									
	M080.16.03.A1	9	E	28	0	28	0	DA	177	M080.16.04.S1	15	D	0	0	98	0	DS	276		
2	Managementul resurselor energetice										Elaborare și susținere lucrare de disertație									
	M080.16.03.V2	9	E	28	0	28	0	DCAV	177	M080.16.04.S2	15	E	0	0	0	98	DS	276		
3	Analiza de mediu a proceselor industriale																			
	M080.16.03.V3	6	D	28	0	0	14	DCAV	84											
4	Disciplina opțională IV																			
	M080.16.03.S4-ij	6	D	28	0	0	14	DS	84											
5																				
total / semestru	ore: 196		VPI:				522		ore: 196		VPI:				552					
	credite: 30		evaluări:				3E+1D		credite: 30		evaluări:				1E+1D					
total / săptămână	ore: 14.00								ore: 14.00											
	din care:		8	0	4	2	(c, s, l, p)	din care:		0	0	7	7	(c, s, l, p)						

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I**

	SEMESTRUL 1									SEMESTRUL 2								
01	Disciplina opțională I Audit și legislație de mediu									Disciplina opțională II Metode spectroscopice de analiză								
	M080.16.01.S4-01	6	D	28	0	14	0	DS	84	M080.16.02.A3-01	8	D	28	0	21	0	DA	156
02	Disciplina opțională I Management integrat calitate - mediu									Disciplina opțională II Metode moderne de analiză a factorilor de mediu								
	M080.16.01.S4-02	6	D	28	0	14	0	DS	84	M080.16.02.A3-02	8	D	28	0	21	0	DA	156
03										Disciplina opțională III Managementul factorilor de mediu								
										M080.16.02.V4-03	8	D	28	0	14	0	DCAV	156
04										Disciplina opțională III Utilizarea inteligenței artificiale în conducerea proceselor								
										M080.16.02.V4-04	8	D	28	0	14	0	DCAV	156

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II**

	SEMESTRUL 3									SEMESTRUL 2								
01	Disciplina opțională IV Managementul integrat al deșeurilor																	
	M080.16.03.S4-01	6	D	28	0	0	14	DS	84									
02	Disciplina opțională IV Depozitarea ecologică a deșeurilor																	
	M080.16.03.S4-02	6	D	28	0	0	14	DS	84									

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina

nc = nr.credite transferabile

FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen

D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - disciplina de cunoastere avansata

DS- disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0		DS	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2016 / 2017

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.dr.ing. Nicolae VASZILCSIN